

Scheda di sicurezza

SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA

Nome del prodotto L-Isovaline

Codice del prodotto AS112953-A

N. CAS 595-40-4

Num. REACH : Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, il tonnellaggio annuale non richiede registrazione oppure la registrazione è prevista ad una scadenza successiva.

Activate Scientific GmbH

Am Mitterweg 12, D-83209 Prien, Germania

Telefono tecnico: +49-(0)8051-9651660

Numero di emergenza EU: +49-(0)551-383180

Numero di emergenza UK: +44-(0)1747 833100

Emergenza di trasporto US & CD: 800-451-8346 (or 1-800-CHEMCALL)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

USI IDENTIFICATI: PRODOTTI CHIMICI DI LABORATORIO, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Tossicità acuta orale Categoria 4 - H302

Corrosione/irritazione della pelle Categoria 2 - H315

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2A - H319

Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione singola) Categoria 3 - H335

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo il Regolamento (EC) N° 1272/2008 [EU-GHS/CLP]



Signalword *Attenzione*

Indicazioni di pericolo

H302 Harmful if swallowed

H315 Causes skin irritation

H319 Causes serious eye irritation

H335 May cause respiratory irritation

Consigli di prudenza

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P305 + P351 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.

P312 Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT), o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero del prodotto AS112953-A

Nome della sostanza L-Isovaline

CAS: 595-40-4
Formula: C5H11NO2
MW:117.15

Inhaltsstoff	Einstufung	Struktur	Konzentration
L-Isovaline	Tossicità acuta orale Categoria 4 - H302 Corrosione/irritazione della pelle Categoria 2 - H315 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2A - H319 Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione singola) Categoria 3 - H335		<= 100%

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Consigli generali - Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico presente
Se inalato - Se respirato, portare la persona all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico
In caso di contatto con la pelle - Lavarsi con sapone e abbondante acq. Consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi - Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.
In caso di ingestione - Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona priva di sensi. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.
4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati
Per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state studiate a fondo.
4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, prodotti chimici secchi o anidride carbonica.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto (NOx)
5.3 Consigli per i vigili del fuoco Indossare un respiratore autonomo per la lotta antincendio, se necessario.
5.4 Ulteriori informazioni Nessun dato disponibile

SEZIONE 6 - MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza
Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare i vapori, la nebbia o il gas. Garantire un'adeguata ventilazione. Evacuare il personale in aree sicure. Evitare di respirare la polvere.
6.2 Precauzioni ambientali Non lasciare che il prodotto entri nelle fognature.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia
Raccogliere e organizzare lo smaltimento senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in appositi contenitori chiusi per lo smaltimento.
6.4 Riferimento ad altre sezioni Per lo smaltimento vedere la sezione 13.

SEZIONE 7 - GESTIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di polveri e aerosol. Garantire un'adeguata ventilazione di scarico in luoghi in cui si formano polveri. Normali misure preventive antiincendio.
7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere il contenitore ben chiuso. Temperatura di stoccaggio consigliata:
2-7°C Refrigerate
7.3 Usi finali specifici - Nessun dato disponibile

SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Parametri di controllo
Componenti con parametri di controllo sul posto di lavoro. Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.
8.2 Controllo dell'esposizione
Controlli tecnici adeguati. Manipolare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.
Dispositivi di protezione individuale
Protezione per gli occhi e il viso. Occhiali di sicurezza con schermi laterali conformi alla norma EN166 Utilizzare un'attrezzatura per la protezione degli occhi testata e approvata in base ad appropriati standard governativi, quali come NIOSH (USA) o EN 166(UE).
Protezione della pelle Maneggiare con guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una tecnica di rimozione dei guanti appropriata (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Dopo l'uso, smaltire i guanti contaminati in conformità alle leggi vigenti e alle buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e la norma EN 374 da essa derivata.
Protezione del corpo Indumenti protettivi, il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in base alla concentrazione e alla quantità della sostanza pericolosa nello specifico posto di lavoro.
Protezione delle vie respiratorie Per esposizioni a sostanze nocive utilizzare un respiratore antiparticolato di tipo P95 (US) o di tipo P1 (EU EN 143). Per una protezione di livello superiore utilizzare cartucce per respiratori di tipo OV/AG/P99 (US) o di tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, come NIOSH (USA) o CEN (UE).

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

- a) Aspetto Forma solid Colore clear
- b) Odore
- c) Intervallo del punto di fusione/solidificazione
- d) Punto iniziale ed intervallo di ebollizione
- e) Punto di infiammabilità
- f) Infiammabilità (solido, gas)
- g) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività
- h) Temperatura di auto-ignizione
- i) Proprietà esplosive
- j) Proprietà ossidanti

9.2 Altre informazioni di sicurezza

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività: nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica: nessun dato disponibile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: nessun dato disponibile

10.4 Condizioni da evitare: nessun dato disponibile

10.5 Incompatibilità con altri materiali: agenti fortemente ossidanti

10.6 Pericolosità dei prodotti di decomposizione: Altri prodotti di decomposizione, nessun dato disponibile

SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione della pelle: nessun dato disponibile

Gravi danni agli occhi / irritazione agli occhi: nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali: nessun dato disponibile

Cancerogenicità IARC: Nessun componente di questo prodotto presenti a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come probabile - possibile o confermato come cancerogeno per l'uomo da IARC.

Tossicità riproduttiva: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Inalazione: può causare irritazione respiratoria.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: nessun dato disponibile

Pericolo di aspirazione: nessun dato disponibile

Potenziali effetti sulla salute

Inalazione: Può essere nocivo se inalato. Provoca irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione: Può essere nocivo se ingerito.

Pelle: Può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazione cutanea.

Occhi: Provoca gravi irritazioni agli occhi.

Segni e sintomi di esposizione: Per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state studiate a fondo.

Informazioni supplementari RTECS: Non disponibile

SEZIONE 12 INFORMAZIONI AMBIENTALI

12.1 Tossicità nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità nessun dato disponibile

12.3 Potenziale bioaccumulativo nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti negativi nessun dato disponibile

SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto Offrire soluzioni in eccedenza e non riciclabili ad una società di smaltimento autorizzata. Contattare un servizio di smaltimento professionale autorizzato per lo smaltimento di questo materiale. Sciogliere o miscelare il materiale con un solvente combustibile e bruciare in un inceneritore chimico dotato di postcombustore e scrubber.

Imballaggi contaminati Smaltire come prodotto non utilizzato

SEZIONE 14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

14.1 Numero UN

ADR/RID: IMDG: IATA:

14.2 Denominazione di spedizione UN

ADR/RID: IMDG: IATA:

14.3 Classi di pericolo da trasporto

ADR/RID: IMDG: IATA:

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID: IMDG: IATA:

14.5 Pericoli ambientali

ADR/RID: no IMDG Inquinante marino: n° IATA: a

14.6 Precauzioni speciali per l'utente nessun dato disponibile

SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006.

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica Nessun dato disponibile

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ PER USO ESCLUSIVO DI RICERCA E SVILUPPO - NON PER USI FARMACEUTICI, DOMESTICI O DI ALTRO TIPO

Indicazioni di pericolo

H302 Harmful if swallowed

H315 Causes skin irritation

H319 Causes serious eye irritation

H335 May cause respiratory irritation

Consigli di prudenza

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P305 + P351 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.

P312 Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

GARANZIA Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette ma non hanno la pretesa di essere esaustive e devono essere utilizzate solo come guida. Le informazioni contenute in questo documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze ed è applicabile al prodotto per quanto riguarda le opportune precauzioni di sicurezza. Non rappresenta alcuna garanzia delle proprietà del prodotto. Activate Scientific GmbH, non sarà ritenuta responsabile per eventuali danni derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Vedere il retro della fattura o dell'imballaggio giustificativo per ulteriori termini e condizioni di vendita.

Data di revisione 22.05.2023